



SmartForm – belysning av ypperste klasse i et friskt, tiltalende design

SmartForm LED BPS460

Alle føler seg bedre og yter bedre i behagelige, komfortable arbeidsomgivelser. SmartForm-serien med hengende armaturer som er utformet for kontorer, butikker og skoler, kombinerer belysning i toppklasse med et rent, særpreget design. Disse ultraflatare armaturene er tilgjengelige sammen med et utvalg MASTER TL5-, TL5 ECO- eller LED-lyskilder i rektangulære og kvadratiske versjoner med kombinasjoner av direkte og indirekte belysning. De kan også brukes til å forme lysrekker og strukturer. Med det store utvalget av svært effektiv og komfortabel mikrooptikk og deksler, er hengemonterte SmartForm den ideelle løsningen for enhver situasjon. Lysstyring kan legges til for ytterligere energibesparelse.

Fordeler

- Belysningsytelse av ypperste klasse som oppfyller alle prosjektkrav
- Design med frisk fremtoning
- energieffektiv

Funksjoner

- Svært smal innfatning – bare 47 mm dyp
- Avansert LED-belysning
- Høyeffektive optiske deksler
- Mulighet for å legge til lysstyring

Søknad

- Kontorer
- Forretninger
- skoler

spesifikasjoner

SmartForm LED BPS460

Type	BPS460
Lyskilde	Ikke-utskiftbar LED-modul
Effekt	LED24: 25 W LED48: 47 W
Lyskjeglevinkel	80–100° (avhengig av konfigurasjon)
Lysstrøm	1650–4300 lm (avhengig av konfigurasjon)
Korrelert fargetemperatur	4000 K
Fargegjengivelsesindeks	≥ 80
Medianlevetid L70B50	70 000 timer
Medianlevetid L80B50	50 000 timer
Medianlevetid L90B50	25 000 timer
Feilrate for driver	1 % per 5000 timer
Gjennomsnittlig omgivelsestemperatur	+25 °C
Driftstemperaturområde	+10 °C til +40 °C
Driver	Innebygd
Nettspenning	230 eller 240 V / 50-60 Hz

Materialer	Hus: sinkbelagt stål
Farge	Hvit RAL9016-bunn Valgfri hvit RAL9010- eller sølvgrå RAL9006-bunn
Optisk deksel	Versjon med 1 eller 2 lyskilder: - OLC-mikrolinseoptikk i polykarbonatdeksel (MLO-PC) - Optikk med lineær linseoppstilling i polykarbonatdeksel (LIN-PC) 3 lyskilder: - OLC-mikrolinseoptikk laget av akrylat (AC-MLO)
Tilkobling	Skyvekontakt med strekkavlastning (PIP) Kabel, lengde 200 cm, med CEE7-støpsel (CCE)
Montering	Enkeltvis: Hengende montering med et sett med to doble ståltrådpøheng (SMS) eller et sett med to enkle ståltrådpøheng (SMT1/SMT2), begge med strømledning samt takfester Gjennomkobling mulig Installasjon uten å fjerne LED-modul og optikk/deksel
Merknader	Folie til å beskytte optikken under montering

Versions



Produkt detaljer



SmartForm LED BPS460

Bruksforhold

For omgivelsestemperaturer mellom	+10 to +40 °C
Maksimalt dimmenivå	1%
Egnet for tilfeldig veksling mellom av og på	Nei

Godkjenning og bruk

Mek. støt, beskyttelseskode	IK07
Ingress beskyttelseskode	IP40

Kontroller og dimming

Dimmbar	Ja
---------	----

Drift og elektrisk

Inngangsspenning	220 to 240 V
------------------	--------------

Generell informasjon

Lyskjeglevinkel for lyskilde	- °
CE-merke	CE mark
Farge på deler	-
IEC-beskyttelsesklasse	Sikkerhetsklasse I
Driver inkludert	Ja
Nødbelysning	No
ENEC-merke	ENEC mark
Brennbarhetsmerke	F
Innebygd styring	No
Lyskilde kan erstattes	No
Antall forkoblingsenheter	1 unit
Antall lyskilder	1
Optikktype	No
Produktseriekode	BPS460
Toppreflektor	No
Intern kabling	Standard

Innledende ytelse (i samsvar med IEC)

Opprinnelig kromatisitet	(0.38, 0.38) SDCM <3
Oppr. Korr. Fargetemperatur	4000 K
Oppr. Fargegjengivelsesindeks	≥80
Toleranse for lysytelse	+/-10%

Mekanisk og innfatning

Farge	hvit
-------	------

Ytelse over tid (i samsvar med IEC)

Medianlevetid L80B50	50000 h
Medianlevetid L90B50	25000 h

Generell informasjon

Order Code	Full Product Name	Optisk deksel-/			
		linsetype	Test av glødetråd	lyskildeseriekode	UL-merke
91554500	BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT1	MLO-PC	Temperatur 850 °C, varighet 5 sek	LED24	No
91560600	BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT2	MLO-PC	Temperatur 850 °C, varighet 5 sek	LED24	No
91562000	BPS460 LED48/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT2	MLO-PC	Temperatur 850 °C, varighet 5 sek	LED48	No
91556900	BPS460 LED48/840 PSD W33L124 AC-MLO SMT1	AC-MLO	Temperatur 650 °C, varighet 5 sek	LED48	No
91563700	BPS460 LED48/840 PSD W33L124 AC-MLO SMS	AC-MLO	Temperatur 650 °C, varighet 5 sek	LED48	No
91558300	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC SMT2	MLO-PC	Temperatur 850 °C, varighet 5 sek	LED24	-

SmartForm LED BPS460

Order Code	Full Product Name	Opprinnelig lyseffekt for LED-armatur	Opprinnelig lysytelse	Opprinnelig inngangseffekt
91554500	BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT1	93 lm/W	2000 lm	21.5 W
91560600	BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT2	93 lm/W	2000 lm	21.5 W
91562000	BPS460 LED48/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT2	93 lm/W	3500 lm	37.5 W

Order Code	Full Product Name	Opprinnelig lyseffekt for LED-armatur	Opprinnelig lysytelse	Opprinnelig inngangseffekt
91556900	BPS460 LED48/840 PSD W33L124 AC-MLO SMT1	97 lm/W	3700 lm	38 W
91563700	BPS460 LED48/840 PSD W33L124 AC-MLO SMS	97 lm/W	3700 lm	38 W
91558300	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC SMT2	81 lm/W	1750 lm	21.5 W

Mekanisk og innfatning

Order Code	Full Product Name	Geometri
91554500	BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT1	Bredde 0,22 m, lengde 1,24 m
91560600	BPS460 LED24/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT2	Bredde 0,22 m, lengde 1,24 m
91562000	BPS460 LED48/840 PSD W22L124 MLO-PC SMT2	Bredde 0,22 m, lengde 1,24 m

Order Code	Full Product Name	Geometri
91556900	BPS460 LED48/840 PSD W33L124 AC-MLO SMT1	Bredde 0,33 m, lengde 1,24 m
91563700	BPS460 LED48/840 PSD W33L124 AC-MLO SMS	Bredde 0,33 m, lengde 1,24 m
91558300	BPS460 LED24/840 PSD W16L124 MLO-PC SMT2	Bredde 0,16 m, lengde 1,24 m

